

الرياضيات

الصف 5 الابتدائى

النماذج النهائية

العام الدراسى 2023 - 2024

نموذج (1)

30 درجة



7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

(أ) 20 (ب) 12 (جـ) 6 (د) 7

2 ناتج جمع $\left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3}\right)$ يساوى ....

(أ) $\frac{6}{9}$ (ب) $\frac{8}{9}$ (جـ) $\frac{4}{9}$ (د) $\frac{5}{9}$

3 إذا كان: $8\frac{5}{7} = 5\frac{3}{7} + b$، فإن قيمة b تساوى ....

(أ) $13\frac{5}{7}$ (ب) $3\frac{2}{7}$ (جـ) $14\frac{1}{7}$ (د) 3

4 .... = $2 \times 1\frac{1}{2}$

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 4

5 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 45 (ب) 50 (جـ) 60 (د) 30

6 المثلث الذى يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (جـ) منفرج الزاوية (د) متساوى الأضلاع

7 متوازى المستطيلات له .... أوجه.

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 6 (د) 8

8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 .... هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

9 شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو ....

10 يمثل القطاع الدائرى بالكامل $\frac{\cdots\cdots}{100}$ من حجم العينة.

11 $(3 \times 5) + (3 \times \frac{1}{4}) = 5\frac{1}{4} \times$ ....

12 إذا كان: $\frac{1}{24} = s \div \frac{1}{6}$، فإن قيمة $s =$ ....

13 $\frac{3}{5}$ من 10 يساوى ....

14 .... هى طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلى أجزاء.

15 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 5) فى المستوى الإحداثى بداية من نقطة الأصل فإننا نتحرك .... وحدات أفقية على محور X.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

16 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة　　ب الحجم　　ج العرض　　د الارتفاع

17 متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3، وارتفاعه 6 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2.

أ 20　　ب 40　　ج 114　　د 126

18 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة = ...

أ 60°　　ب 90°　　ج 30°　　د 180°

19 مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{2}{3}$ وحدة = ... وحدة مربعة .

أ $5\frac{2}{3}$　　ب $6\frac{2}{3}$　　ج $7\frac{1}{3}$　　د $8\frac{1}{3}$

20 المثلث الذى فيه ضلعان فقط متساويان فى الطول يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

أ متساوى الأضلاع　　ب متساوى الساقين　　ج مختلف الأضلاع　　د غيرذلك

21 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

أ $2\frac{8}{15}$　　ب $2\frac{10}{40}$　　ج $2\frac{5}{8}$　　د $1\frac{12}{40}$

22 الفئة الفرعية التى تجمع بين المستطيل والمثلث قائم الزاوية هى ....

أ زاويه قائمة على الأقل　　ب مضلع رباعى　　ج أضلاعه متوازية　　د ليست مضلعات

رابعًا: أجب عما يأتى:

8 درجات

23 يجرى مالك مسافة $3\frac{1}{5}$ كيلو متر كل يوم بشكل منتظم، ما المسافة التى يجريها خلال 3 أيام؟

....

24 اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل:

أ B (.......... , ...)

ب A (.......... , ...)

ج D (.......... , ...)

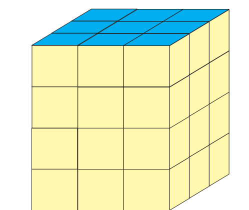
د C (.......... , ...)



25 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لترمن المياه، ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء؟

عدد الزجاجات = ...

26 من الشكل المقابل أوجد: (حيث طول كل حرف 1 سم)



◄ الطول = ...　　◄ العرض = ...

◄ الارتفاع = ...　　◄ الحجم = ...

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $1 - \frac{2}{9} =$ ....

أ $\frac{9}{2}$ ب $\frac{2}{9}$ جـ $\frac{5}{9}$ د $\frac{7}{9}$

2 تمتلك مريم قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحتها قمحًا و $\frac{3}{10}$ من مساحتها أرزًا، فإن الكسر الذى يعبر عن إجمالى الجزء المزروع من مساحه الأرض = ...

أ $\frac{9}{10}$ ب $\frac{5}{15}$ جـ $\frac{1}{5}$ د $\frac{4}{5}$

3 مساحة المستطيل الذى بعداه $4\frac{2}{3}$ سم، 3 سم يساوى .... سم^2.

أ $\frac{11}{3}$ ب 14 جـ $15\frac{1}{2}$ د $\frac{10}{3}$

4 الإحداثى X فى الزوج المرتب (5 , 7) هو ....

أ 7 ب 5 جـ 2 د 12

5 عدد أوجه الهرم مربع القاعدة = ... أوجه .

أ 7 ب 6 جـ 5 د 4

6 $6 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ 18 ب 2 جـ 9 د $\frac{1}{18}$

7 المثلث الذى قياس إحدى زواياه 100° يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 $\frac{8}{5} \times 2\frac{1}{2} = \left(\frac{8}{5} \times \text{..........}\right) + \left(\text{..........} \times \frac{1}{2}\right)$

9 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 40 طالبًا، فإذا كان عدد المشجعين لفريقٍ ما هو


20 طالبًا، فإن الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التى تشجع هذا الفريق هو ....


10 فى الشكل المقابل:

الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = ...

المانجو
50 تلميذًا
25
تلميذًا
15
تلميذًا
10 تلاميذ
تين
موز
فراولة

11 $9\frac{7}{8} - 4\frac{3}{8} =$ ....

12 كل زوج مرتب يحدد بـ.................... فى المستوى الإحداثى.

13 المسافه بين النقطتين A ، B فى الشكل المقابل يساوى .... وحدات.

A B
0 1 2 3 4

14 مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ م و $\frac{1}{3}$ م، فإن مساحته = ... م^2

15 $\frac{15}{30} =$ .... (فى أبسط صورة)

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

16 .... هو مقدار الحيز الذى يشغله الشكل الهندسى ثلاثى الأبعاد.

أ) المساحة ب) المحيط ج) الحجم د) الارتفاع

17 $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$

أ) < ب) > ج) = د) ≤

18 إذا كان: $\frac{6}{10} = \frac{a}{2} \times \frac{3}{5}$ ، فإن قيمة a = ...

أ) 1 ب) 4 ج) 2 د) 18

19 متوازى مستطيلات حجمه 25 سم^3 وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحة 5 مكعبات،

فإن عدد الشرائح = ... شرائح.

أ) 5 ب) 6 ج) 12 د) 24

20 مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف التالى (3 كعكات يتقاسمها 4 تلاميذ) هى ....

أ) 4 ÷ 3 ب) 15 ÷ 5 ج) 15 ÷ 3 د) 3 ÷ 4

21 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط.

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

22 نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند النقطة (0 , 0) ويرمز لها بالرمز O تسمى ....

أ) المستوى الإحداثى ب) نقطة الأصل ج) المحور X د) المحور Y



رابعًا: أجب عما يأتى:

23 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات، وصل النقاط بالترتيب، ثم أجب:

A (1 , 3) ، B (1 , 6) ، C (6 , 6) ، D (6 , 3)

◀ ما اسم الشكل الهندسى الناتج ؟ ....

....

24 تقوم رشا بعمل كعكة فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة

والوصفة تتطلب $\frac{5}{4}$ كجم من الزبدة،

فاحسب مقدار ما تبقى من الزبدة معها؟

....

25 صندوق شاحنة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 5 أمتار، 3 أمتار، 2 متر، أوجد حجمه.

....

26 تجمع ماكينة $3\frac{3}{4}$ فدان من قصب السكر فى اليوم، كم عدد الافدنة التي تجمعها الماكينة في $2\frac{1}{2}$ يوم؟

....

30 درجة

نموذج (3)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ هو ....

أ $\frac{3}{30}$ ب $\frac{9}{20}$ جـ $\frac{6}{10}$ د $\frac{2}{7}$

2 قيمة المجهول فى المعادلة: $6\frac{2}{3} = C + 3\frac{1}{3}$ يساوى ....

أ $2\frac{2}{3}$ ب $3\frac{1}{3}$ جـ $5\frac{3}{4}$ د $6\frac{1}{2}$

3 .... = $2\frac{2}{7}$ (فى صوره كسر غير فعلى)

أ $\frac{14}{7}$ ب $\frac{12}{7}$ جـ $\frac{16}{7}$ د $\frac{28}{7}$

4 جميع أوجه المكعب على شكل ....

أ مربع ب مستطيل جـ متوازى أضلاع د شبه منحرف

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 18 ب 63 جـ 24 د 36

6 إذا كانت: $32 = R \div 8$ ، فإن قيمة R تساوى ....

أ 4 ب $\frac{4}{7}$ جـ $\frac{1}{7}$ د $\frac{1}{4}$

7 أى مثلث توجد به زاويتان .... على الأقل.

أ حادتان ب منفرجتان جـ قائمتان د قائمة ومنفرجة

8
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 $\frac{1}{2}$ الساعة = ... دقيقة.

9 فى القطاع الدائرى المقابل:

الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء المظلل هو ....

10 $\frac{1}{4} \times (5 + ...) = \frac{1}{4} \times 5\frac{2}{3}$

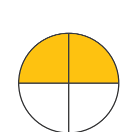
11 فى الزوج المرتب $(6 , 3)$ الإحداثى y هو ....

12 $\frac{........}{100} = \frac{3}{5}$

13 .... = $9 \times \frac{2}{3}$

14 يتمرن خالد $2\frac{1}{7}$ ساعة يوم الجمعة، ويتمرن $3\frac{6}{7}$ ساعة يوم السبت، فإن إجمالى عدد الساعات التى يتمرنها خالد فى اليومين معًا هو .... ساعات.

15 عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.



ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ) الحجم ب) المساحة جـ) الطول د) الارتفاع

17 التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....



أ) 60° ب) 90° جـ) 30° د) 180°

18 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم، 3 سم، 6 سم يُسمى مثلثًا ....

أ) مختلف الأضلاع ب) متساوى الأضلاع جـ) متساوى الساقين د) منفرج الزاوية

19 نافذة على شكل مستطيل، يبلغ عرضها $\frac{7}{10}$ م، وطولها 3 م، فإن مساحة سطح النافذة = ... متر مربع.

أ) 4 ب) $\frac{30}{7}$ جـ) $3\frac{7}{10}$ د) $2\frac{1}{10}$

20 متوازى مستطيلات حجمه 24 سم^3، ومساحة قاعدته 8 سم^2، فان ارتفاعه يساوى .... سم.

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 6

21 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 50°، 60°، 70° هو مثلث ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الساقين

22 إذا بدأنا من نقطه الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقيًا ثم 2 وحدة رأسيًا، فإننا نحصل على النقطة (....... . ...)

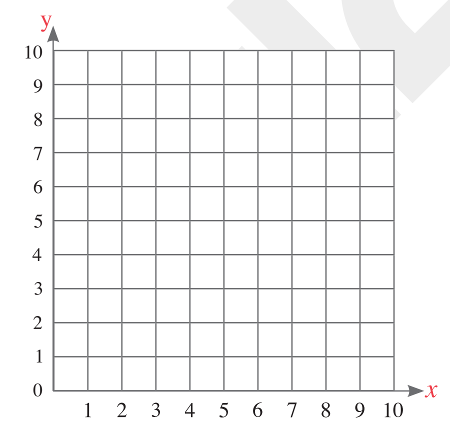
أ) (5 , 3) ب) (5 , 2) جـ) (2 , 5) د) (3 , 5)

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 أوجد ناتج: $8 \times 3\frac{3}{4}$

....

24 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:



A (1 , 5)   B (1 , 2)   C (4 , 2)

اذكر اسم الشكل؟

....

25 أوجد حجم متوازى مستطيلات الذى أبعاده 10 م، 8 م، 7 م.

حجم متوازى المستطيلات = ...

26 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة: $A - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

قيمة المجهول (A) = ...

30 درجة — نموذج (4)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين　　ب المربع　　جـ المستطيل　　د متوازى الأضلاع

2 فى القطاع الدائرى المقابل:

الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين يفضلون ماده العلوم والدراسات ....



أ $\frac{1}{2}$　　ب $\frac{3}{4}$　　جـ $\frac{1}{3}$　　د $\frac{1}{4}$

3 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 4 طبقات، و فى كل طبقة 7 مكعبات، فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 11　　ب 28　　جـ 35　　د 40

4 إذا كان: $1 = \frac{4}{7} + C$ ، فإن قيمة $C =$ ....

أ 3　　ب 7　　جـ $\frac{1}{7}$　　د $\frac{3}{7}$

5 تمارس بسمة رياضة الجرى يومى الجمعة والسبت، فإذا جرت يوم الجمعة مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر، ويوم السبت جرت مسافة $2\frac{3}{8}$ كيلومتر، فإن إجمالى عدد الكيلومترات التى جرتها فى اليومين معًا هو .... كيلومتر.

أ $4\frac{5}{8}$　　ب $\frac{5}{8}$　　جـ $4\frac{1}{2}$　　د 5

6 .... $= 3 \times \frac{2}{5}$

أ 1　　ب $\frac{4}{5}$　　جـ $\frac{3}{5}$　　د $1\frac{1}{5}$

7 .... $= 4\frac{5}{12} - 1\frac{1}{6}$

أ $5\frac{7}{12}$　　ب $5\frac{1}{2}$　　جـ $3\frac{1}{4}$　　د $5\frac{1}{3}$

8
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 إذا كان: $\frac{1}{25} = a \times \frac{1}{5}$ ، فإن قيمة $a =$ ....

9 عند تمثيل الزوج المرتب $(3, 2)$ على المستوى الإحداثى، فإننا نتحرك بداية من نقطه الأصل .... وحدات على المحور X ، و .... وحدات موازيًا لمحور Y

10 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية تساوى .... زاوية.

11 إذا كان القطاع الدائرى مقسمًا إلى أربع أجزاء، وكان الكسر العشرى الذى يمثل الأجزاء الأول والثانى والثالث معًا هو 0.78 ، فإن الكسر الذى يمثل الجزء الرابع هو ....

12 .... $= 7 - 2\frac{2}{3}$　　13 .... $= \frac{11}{4}$ (فى صورة عدد كسرى)

14 مساحة المستطيل المقابل = ... سم^2

$\frac{3}{5}$ سم　　$\frac{5}{8}$ سم

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

15 المربع هو شكل .... الأبعاد.

أ أحادى   ب ثنائى   ج ثلاثى   د رباعى

16 فى متوازى المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع = ...

أ مساحة القاعدة   ب محيط القاعدة   ج الحجم   د غيرذلك

17 الزاوية المقابلة:

نوعها هو ....

أ قائمة   ب حادة   ج منفرجة   د غيرذلك

18 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ .... $\frac{1}{9}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غيرذلك

19 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ....

أ 5   ب 3   ج 25   د 15

20 عدد أحرف المكعب .... عدد أحرف الهرم مربع القاعدة.

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غيرذلك

21 من خط الأعداد المقابل:

بُعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدة طول.

أ 2   ب $2\frac{1}{2}$ ج 3   د $3\frac{1}{2}$

22 $5\frac{1}{4}$ سنه = 5 سنوات و .... أشهر.

أ 12   ب 3   ج 8   د $\frac{1}{4}$

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج: $10 \times 2\frac{2}{5}$

....

24 اشترى عادل $4\frac{1}{4}$ كجم من التفاح، وكان ثمن الكيلوجرام الواحد $20\frac{1}{2}$ جنيهًا، ما إجمالى المبلغ الذى دفعه عادل؟

....

25 قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل، ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.

....

....

26 صنع محمد صندوقًا على شكل متوازى مستطيلات، وصبَّ به الماء بمقدار 18,000 سم^3 حتى امتلأ تمامًا، وكان طول قاعدة الصندوق من الداخل 30 سم وعرضها 20 سم، فكم يكون ارتفاع الماء؟

مساحة قاعدة الصندوق = ...

ارتفاع الماء = ...

نموذج (5)

30 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:


7 درجات

1. $5\frac{3}{5} - 4\frac{1}{2} =$ ....

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $11\frac{2}{3}$ ج) $1\frac{1}{10}$ د) $12\frac{1}{10}$

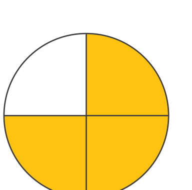
2. $7 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $\frac{7}{4}$ ب) $1\frac{1}{4}$ ج) $1\frac{3}{4}$ د) $\frac{2}{3}$

3. عند تمثيل النقطة (5 , 0) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءًا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور................ .

أ) X ب) Y ج) Z د) غيرذلك

4. فى القطاع الدائرى المقابل:



الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المظلل هو ....

أ) 0.25 ب) 0.5 ج) 0.75 د) 0.85

5. إذا كان: $1 = \frac{1}{4} \times K$، فإن قيمة K تساوى ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 4  ج) 1 د) 4

6. عدد الزوايا الحادة فى المثلث القائم = ... زاوية.

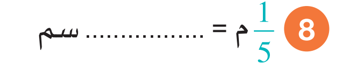
أ) 1 ب) 4 ج) 3 د) 2

7. $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{3}{7} \times$ ....

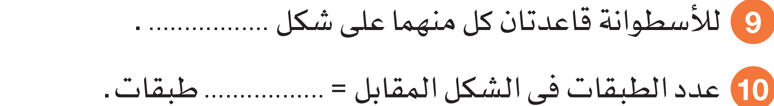
أ) 4 ب) 2 ج) 3 د) $\frac{3}{7}$

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 درجات



8. $\frac{1}{5}$ م = ... سم



9. للأسطوانة قاعدتان كل منهما على شكل ....



10. عدد الطبقات فى الشكل المقابل = ... طبقات.

11. التقدير الستينى الذى يمثل نصف الدائرة = ...

12. الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

13. $\frac{3}{6}$ من 36 يساوى ....

14. المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم و 4 سم و 4 سم يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

15. سجادة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{4}$ متروعرضها $1\frac{1}{2}$ متر، فإن مساحتها تساوى = ... $م^2$

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 حجم المكعب الذى قياس كل بعد من أبعاده 5 وحدات هو .... وحدة مكعبة.

أ 5.12   ب 15   جـ 125   د 25

17 .... = $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15}$

أ 4   ب 3   جـ 2   د 1

18 عدد رءوس المكعب = ... رءوس.

أ 8   ب 12   جـ 6   د 4

19 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هى ....

أ زواياه قائمة   ب أضلاعه متوازية   جـ أضلاعه متعامدة   د لا شىء مما سبق

20 نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   جـ منفرج الزاوية   د غيرذلك

21 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 15   ب 12   جـ 10   د 0

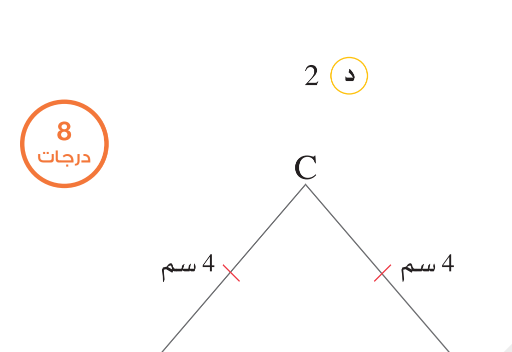
22 عدد خطوط تماثل المربع = ... من الخطوط.

أ 1   ب 4   جـ 3   د 2

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 من الشكل المقابل، أكمل:



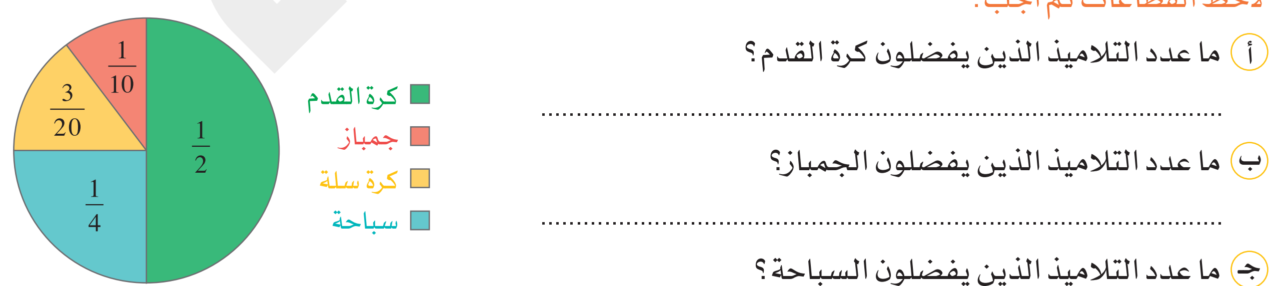
أ ما اسم المضلع؟ ....

ب ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ ....

24 صنعت مريم فطيرة، فإذا أكلت منها ما يمثل $\frac{1}{4}$ الفطيرة، وأكل أخوها ما يمثل $\frac{1}{3}$ الفطيرة، فما مجموع ما أكلته مريم وأخوها معًا؟

....

25 القطاعات الدائرية المقابلة توضح الرياضة المفضلة لدى 100 تلميذ من تلاميذ الصف الخامس الابتدائى، لاحظ القطاعات ثم أجب:



أ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم؟

....

ب ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الجمباز؟

....

جـ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون السباحة؟

....

26 لدى أحمد 13 لترًا من عصير المانجو يريد تقسيمها بالتساوى على 6 من أصدقائه، فما عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق؟

....



الرياضيات

الصف 5 الابتدائى

إجابات النماذج النهائية

العام الدراسى 2023 - 2024

نموذج (1)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 20   ب 12   جـ 6   د 7

2 ناتج جمع $\left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3}\right)$ يساوى ....

أ $\frac{6}{9}$ ب $\frac{8}{9}$ جـ $\frac{4}{9}$ د $\frac{5}{9}$

3 إذا كان: $8\frac{5}{7} = 5\frac{3}{7} + b$، فإن قيمة b تساوى ....

أ $13\frac{5}{7}$ ب $3\frac{2}{7}$ جـ $14\frac{1}{7}$ د 3

4 .... = $2 \times 1\frac{1}{2}$

أ 1   ب 2   جـ 3   د 4

5 $\frac{3}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 45   ب 50   جـ 60   د 30

6 المثلث الذى يتضمن زاوية قائمة يسمى مثلثًا ....

أ حاد الزوايا   ب قائم الزاوية   جـ منفرج الزاوية   د متساوى الأضلاع

7 متوازى المستطيلات له .... أوجه.

أ 4   ب 5   جـ 6   د 8



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 المحور Y هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

9 شكل ثلاثى الأبعاد له رأس واحد ووجه واحد هو المخروط.

10 يمثل القطاع الدائرى بالكامل $\frac{100}{100}$ من حجم العينة.

11 $3 \times 5\frac{1}{4} = (3 \times 5) + (3 \times \frac{1}{4})$

12 إذا كان: $\frac{1}{24} = s \div \frac{1}{6}$، فإن قيمة $s = 4$

13 $\frac{3}{5}$ من 10 يساوى 6

14 القطاعات الدائرية هى طريقة لتمثيل البيانات نستخدم فيها الدائرة مقسمة إلى أجزاء.

15 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 5) فى المستوى الإحداثى بداية من نقطة الأصل فإننا نتحرك 3 وحدات أفقية على محور X.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

16 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة　ب الحجم　ج العرض　د الارتفاع

17 متوازى مستطيلات حجمه 120 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم، فإن مساحة قاعدته = ... سم^2.

أ 20　ب 40　ج 114　د 126

18 التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة = ...

أ 60°　ب 90°　ج 30°　د 180°

19 مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{2}{3}$ وحدة = ... وحدة مربعة .

أ $5\frac{2}{3}$　ب $6\frac{2}{3}$　ج $7\frac{1}{3}$　د $8\frac{1}{3}$

20 المثلث الذى فيه ضلعان فقط متساويان فى الطول يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

أ متساوى الأضلاع　ب متساوى الساقين　ج مختلف الأضلاع　د غيرذلك

21 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $2\frac{25}{40}$ هى ....

أ $2\frac{8}{15}$　ب $2\frac{10}{40}$　ج $2\frac{5}{8}$　د $1\frac{12}{40}$

22 الفئة الفرعية التى تجمع بين المستطيل والمثلث قائم الزاوية هى ....

أ زاويه قائمة على الأقل　ب مضلع رباعى　ج أضلاعه متوازية　د ليست مضلعات

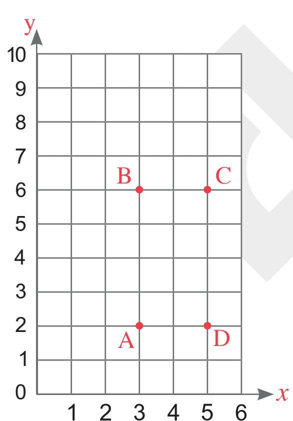
رابعًا: أجب عما يأتى:

8 درجات

23 يجرى مالك مسافة $3\frac{1}{5}$ كيلو متركل يوم بشكل منتظم، ما المسافة التى يجريها خلال 3 أيام؟

المسافة التى يجريها خلال 3 أيام = $9\frac{3}{5}$ كيلومتر (لأن: $3\frac{1}{5} \times 3 = 9\frac{3}{5}$)

24 اكتب الزوج المرتب الذى يمثل كل نقطة على المستوى الإحداثى المقابل:



أ B (3 , 6)

ب A (3 , 2)

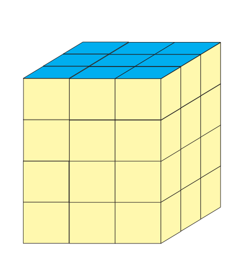
ج D (5 , 2)

د C (5 , 6)

25 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لترمن المياه، ما عدد الزجاجات اللازمة منها لتعبئة 9 لترات من الماء؟

عدد الزجاجات = 45 زجاجة (لأن: $9 \div \frac{1}{5} = 45$)

26 من الشكل المقابل أوجد: (حيث طول كل حرف 1 سم)



◄ الطول = 3 سم　◄ العرض = 3 سم

◄ الارتفاع = 4 سم　◄ الحجم = 36 سم^3 (لأن: $3 \times 3 \times 4 = 36$)



نموذج (2)

30 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $1-\frac{2}{9}=$ ....

أ $\frac{9}{2}$ ب $\frac{2}{9}$ جـ $\frac{5}{9}$ د $\frac{7}{9}$

2 تمتلك مريم قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحتها قمحًا و $\frac{3}{10}$ من مساحتها أرزًا، فإن الكسر الذى يعبر عن إجمالى الجزء المزروع من مساحه الأرض = ...

أ $\frac{9}{10}$ ب $\frac{5}{15}$ جـ $\frac{1}{5}$ د $\frac{4}{5}$

3 مساحة المستطيل الذى بعداه $4\frac{2}{3}$ سم، 3 سم يساوى .... سم^2.

أ $\frac{11}{3}$ ب 14 جـ $15\frac{1}{2}$ د $\frac{10}{3}$

4 الإحداثى X فى الزوج المرتب (5 , 7) هو ....

أ 7 ب 5 جـ 2 د 12

5 عدد أوجه الهرم مربع القاعدة = ... أوجه .

أ 7 ب 6 جـ 5 د 4

6 $6 \div \frac{1}{3}=$ ....

أ 18 ب 2 جـ 9 د $\frac{1}{18}$

7 المثلث الذى قياس إحدى زواياه 100° يسمى مثلثًا ....

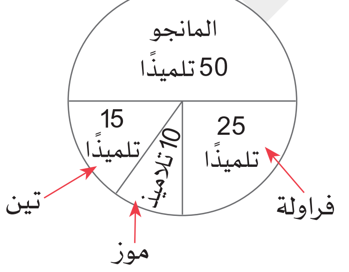
أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

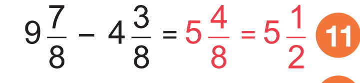
8 $\frac{8}{5}\times 2\frac{1}{2}=\left(\frac{8}{5}\times 2\right)+\left(\frac{8}{5}\times\frac{1}{2}\right)$

9 تم عمل استبيان للفريق المفضل لدى مجموعة مكونة من 40 طالبًا، فإذا كان عدد المشجعين لفريقٍ ما هو 20 طالبًا، فإن الكسر العشرى الذى يمثل المجموعة التى تشجع هذا الفريق هو 0.5

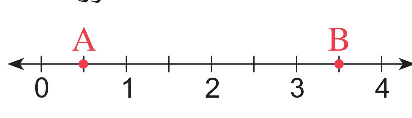


10 فى الشكل المقابل:

الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون المانجو = $\frac{1}{2}$

11  $9\frac{7}{8}-4\frac{3}{8}=5\frac{4}{8}=5\frac{1}{2}$

12 كل زوج مرتب يحدد بـنقطة فى المستوى الإحداثى.



13 المسافه بين النقطتين A، B فى الشكل المقابل يساوى 3 وحدات.

14 مستطيل بعداه $\frac{1}{2}$ م و $\frac{1}{3}$ م، فإن مساحته = $\frac{1}{6}$ م^2

15 $\frac{15}{30}=\frac{1}{2}$ (فى أبسط صورة)

7
درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 .... هو مقدار الحيز الذى يشغله الشكل الهندسى ثلاثى الأبعاد.

أ) المساحة ب) المحيط جـ) الحجم د) الارتفاع

17 $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$

أ) < ب) > جـ) = د) ≤

18 إذا كان: $\frac{6}{10} = \frac{a}{2} \times \frac{3}{5}$ ، فإن قيمة a = ...

أ) 1 ب) 4 جـ) 2 د) 18

19 متوازى مستطيلات حجمه 25 سم^3 وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحة 5 مكعبات،

فإن عدد الشرائح = ... شرائح.

أ) 5 ب) 6 جـ) 12 د) 24

20 مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف التالى (3 كعكات يتقاسمها 4 تلاميذ) هى ....

أ) 3 ÷ 4 ب) 5 ÷ 15 جـ) 3 ÷ 15 د) 4 ÷ 3

21 عدد خطوط تماثل المستطيل = ... من الخطوط.

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

22 نقطة تقاطع المحور X مع المحور Y عند النقطة (0 , 0) ويرمزلها بالرمز O تسمى ....

أ) المستوى الإحداثى ب) نقطة الأصل جـ) المحور X د) المحور Y



رابعًا: أجب عما يأتى:

23 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات، وصل النقاط بالترتيب، ثم أجب:

A (1,3) ، B (1,6) ، C (6,6) ، D (6,3)

◄ ما اسم الشكل الهندسى الناتج ؟ ....

الشكل الهندسى الناتج مستطيل

24 تقوم رشا بعمل كعكة فإذا كان لديها $2\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة

والوصفة تتطلب $\frac{5}{4}$ كجم من الزبدة،

فاحسب مقدارما تبقى من الزبدة معها؟

مقدارما تبقى من زبدة = 1 كجم (لأن: $1 = \frac{4}{4} - 1\frac{5}{4} = \frac{5}{4} - 2\frac{1}{4}$ ◄)

25 صندوق شاحنة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 5 أمتار، 3 أمتار، 2 متر، أوجد حجمه.

حجم الصندوق = 30 م^3 (لأن: $V = LWH = 5 \times 3 \times 2 = 30$ ◄)

26 تجمع ماكينة $3\frac{3}{4}$ فدان من قصب السكرفى اليوم، كم عدد الافدنة التي تجمعها الماكينة في $2\frac{1}{2}$ يوم؟

ما تجمعه الماكينة = $9\frac{3}{8}$ فدان (لأن: $9\frac{3}{8} = \frac{75}{8} = \frac{5}{2} \times \frac{15}{4} = 2\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4}$ ◄)

نموذج (3)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{3}{5}$ هو ....

(أ) $\frac{3}{30}$ (ب) $\frac{9}{20}$ (جـ) $\frac{6}{10}$ (د) $\frac{2}{7}$

2 قيمة المجهول فى المعادلة: $6\frac{2}{3} = C + 3\frac{1}{3}$ يساوى ....

(أ) $2\frac{2}{3}$ (ب) $3\frac{1}{3}$ (جـ) $5\frac{3}{4}$ (د) $6\frac{1}{2}$

3 .... = $2\frac{2}{7}$ (فى صوره كسر غير فعلى)

(أ) $\frac{14}{7}$ (ب) $\frac{12}{7}$ (جـ) $\frac{16}{7}$ (د) $\frac{28}{7}$

4 جميع أوجه المكعب على شكل ....

(أ) مربع (ب) مستطيل (جـ) متوازى أضلاع (د) شبه منحرف

5 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 18 (ب) 63 (جـ) 24 (د) 36

6 إذا كانت: $32 = R \div 8$ ، فإن قيمة R تساوى ....

(أ) 4 (ب) $\frac{4}{7}$ (جـ) $\frac{1}{7}$ (د) $\frac{1}{4}$

7 أى مثلث توجد به زاويتان .... على الأقل.

(أ) حادتان (ب) منفرجتان (جـ) قائمتان (د) قائمة ومنفرجة



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 $\frac{1}{2}$ الساعة = 30 دقيقة.

9 فى القطاع الدائرى المقابل:

الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء المظلل هو $\frac{1}{8}$

10 $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \left(5 + \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{4}$

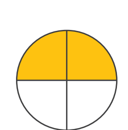
11 فى الزوج المرتب (6 , 3) الإحداثى y هو 3

12 $\frac{3}{5} = \frac{60}{100}$

13 $9 \times \frac{2}{3} = 6$

14 يتمرن خالد $2\frac{1}{7}$ ساعة يوم الجمعة، ويتمرن $3\frac{6}{7}$ ساعة يوم السبت، فإن إجمالى عدد الساعات التى يتمرنها خالد فى اليومين معًا هو 6 ساعات.

15 عدد خطوط تماثل المعين = 2 خط تماثل.



ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ) الحجم ب) المساحة جـ) الطول د) الارتفاع

17 التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....

أ) 60° ب) 90° جـ) 30° د) 180°

18 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم، 3 سم ، 6 سم يُسمى مثلثًا ....

أ) مختلف الأضلاع ب) متساوى الأضلاع جـ) متساوى الساقين د) منفرج الزاوية

19 نافذة على شكل مستطيل، يبلغ عرضها $\frac{7}{10}$ م، وطولها 3 م، فإن مساحة سطح النافذة= .... متر مربع .

أ) 4 ب) $\frac{30}{7}$ جـ) $3\frac{7}{10}$ د) $2\frac{1}{10}$

20 متوازى مستطيلات حجمه 24 سم^3، ومساحة قاعدته 8 سم^2، فان ارتفاعه يساوى .... سم .

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 6

21 نوع المثلث الذى قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) متساوى الساقين

22 إذا بدأنا من نقطه الأصل وتحركنا 5 وحدات أفقيًا ثم 2 وحدة رأسيًا، فإننا نحصل على النقطة (....... , ...)

أ) (5 , 3) ب) (5 , 2) جـ) (2 , 5) د) (3 , 5)



رابعًا: أجب عما يأتى:

23 أوجد ناتج: $8 \times 3\frac{3}{4}$

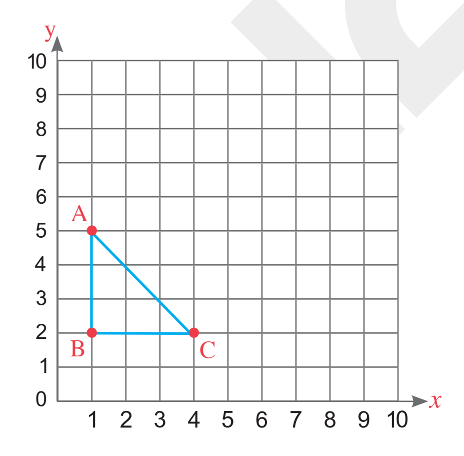
▶ $3\frac{3}{4} \times 8 = \frac{15}{4} \times 8 = 30$

24 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

$A(1,5)$ $B(1,2)$ $C(4,2)$

اذكر اسم الشكل؟

الشكل الناتج: مثلث



25 أوجد حجم متوازى مستطيلات الذى أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م.

حجم متوازى المستطيلات = 560 م^3 (لأن: $V = LWH = 10 \times 8 \times 7 = 560$)

26 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة: $A - 5\frac{5}{12} = 3\frac{1}{6}$

قيمة المجهول $(A) = 8\frac{7}{12}$ (لأن: $A = 3\frac{1}{6} + 5\frac{5}{12} = 3\frac{2}{12} + 5\frac{5}{12} = 8\frac{7}{12}$)

نموذج (4)

30 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

1 الشكل الذى ليس له خط تماثل هو ....

أ المعين   ب المربع   جـ المستطيل   د متوازى الأضلاع

2 فى القطاع الدائرى المقابل:

الكسر الاعتيادى الذى يمثل مجموعة التلاميذ الذين

يفضلون ماده العلوم والدراسات ....

الرياضيات 50 تلميذًا
اللغة العربية 25 تلميذًا
العلوم 13 تلميذًا
الدراسات 12 تلميذًا

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{3}{4}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

3 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 4 طبقات، و فى كل طبقة 7 مكعبات،

فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

أ 11   ب 28   جـ 35   د 40

4 إذا كان: $1 = \frac{4}{7} + C$، فإن قيمة C = ...

أ 3   ب 7   جـ $\frac{1}{7}$ د $\frac{3}{7}$

5 تمارس بسمة رياضة الجرى يومى الجمعة والسبت، فإذا جرت يوم الجمعة مسافة $2\frac{1}{4}$ كيلومتر، و يوم السبت

جرت مسافة $2\frac{3}{8}$ كيلومتر، فإن إجمالى عدد الكيلومترات التى جرتها فى اليومين معًا هو .... كيلومتر.

أ $4\frac{5}{8}$ ب $\frac{5}{8}$ جـ $4\frac{1}{2}$ د 5

6 .... = $3 \times \frac{2}{5}$

أ 1   ب $\frac{4}{5}$ جـ $\frac{3}{5}$ د $1\frac{1}{5}$

7 .... = $4\frac{5}{12} - 1\frac{1}{6}$

أ $5\frac{7}{12}$ ب $5\frac{1}{2}$ جـ $3\frac{1}{4}$ د $5\frac{1}{3}$

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 درجات

8 إذا كان: $\frac{1}{25} = a \times \frac{1}{5}$، فإن قيمة $a = \frac{1}{5}$

9 عند تمثيل الزوج المرتب (3 , 2) على المستوى الإحداثى، فإننا نتحرك بداية من نقطه الأصل 3 وحدات على

المحور X، و 2 وحدات موازيًا لمحور Y

10 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية تساوى 2 زاوية.

11 إذا كان القطاع الدائرى مقسمًا إلى أربع أجزاء، وكان الكسر العشرى الذى يمثل الأجزاء الأول والثانى والثالث معًا

هو 0.78، فإن الكسر الذى يمثل الجزء الرابع هو 0.22

12 $7 - 2\frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}$

13 $\frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$ (فى صورة عدد كسرى)

14 مساحة المستطيل المقابل = $\frac{3}{8}$ سم^2

$\frac{3}{5}$ سم

$\frac{5}{8}$ سم

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

15 المربع هو شكل .... الأبعاد.

(أ) أحادى (ب) ثنائى (ج) ثلاثى (د) رباعى

16 فى متوازى المستطيلات: الطول × العرض × الارتفاع = ...

(أ) مساحة القاعدة (ب) محيط القاعدة (ج) الحجم (د) غيرذلك

17 الزاوية المقابلة:

نوعها هو ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) منفرجة (د) غيرذلك

18 $\frac{2}{2} \times \frac{1}{9}$ .... $\frac{1}{9}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

19 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ....

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 25 (د) 15

20 عدد أحرف المكعب .... عدد أحرف الهرم مربع القاعدة.

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غيرذلك

21 من خط الأعداد المقابل:

A B
0 $\frac{1}{2}$ 1 $1\frac{1}{2}$ 2 $2\frac{1}{2}$ 3

بُعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدة طول.

(أ) 2 (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) 3 (د) $3\frac{1}{2}$

22 $5\frac{1}{4}$ سنه = 5 سنوات و .... أشهر.

(أ) 12 (ب) 3 (ج) 8 (د) $\frac{1}{4}$

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج: $10 \times 2\frac{2}{5}$

$10 \times 2\frac{2}{5} = 10 \times \left(2 + \frac{2}{5}\right) = (10 \times 2) + \left(10 \times \frac{2}{5}\right) = 20 + 4 = 24$

24 اشترى عادل $4\frac{1}{4}$ كجم من التفاح، وكان ثمن الكيلوجرام الواحد $20\frac{1}{2}$ جنيهًا، ما إجمالى المبلغ الذى دفعه عادل؟

إجمالى ما دفعه عادل = $87\frac{1}{8}$ جنيه (لأن: $20\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{4} = \frac{41}{2} \times \frac{17}{4} = \frac{697}{8} = 87\frac{1}{8}$)

25 قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل، ثم حدد نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.

5 سم
3 سم
3 سم

المثلث من حيث الأضلاع: متساوى الساقين.

المثلث من حيث قياسات الزوايا: منفرج الزاوية.

26 صنع محمد صندوقًا على شكل متوازى مستطيلات، وصبّ به الماء بمقدار 18,000 سم^3 حتى امتلأ تمامًا، وكان طول قاعدة الصندوق من الداخل 30 سم وعرضها 20 سم، فكم يكون ارتفاع الماء؟

مساحة قاعدة الصندوق = 600 سم^2 (لأن: $30 \times 20 = 600$)

ارتفاع الماء = 30 سم (لأن: $18,000 \div 600 = 30$)

30 درجة

نموذج (5)

7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1) $5\frac{3}{5} - 4\frac{1}{2} =$ ....

أ) $1\frac{2}{3}$ ب) $11\frac{2}{3}$ جـ) $1\frac{1}{10}$ د) $12\frac{1}{10}$

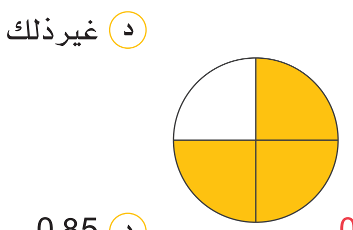
2) $7 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ) $\frac{7}{4}$ ب) $1\frac{1}{4}$ جـ) $1\frac{3}{4}$ د) $\frac{2}{3}$

3) عند تمثيل النقطة (5 , 0) على مستوى الإحداثى فإننا نتحرك بدءًا من نقطة الأصل 5 وحدات أفقية على محور................ .

أ) X ب) Y جـ) Z د) غير ذلك

4) فى القطاع الدائرى المقابل:



الكسر العشرى الذى يمثل الجزء المظلل هو ....

أ) 0.25 ب) 0.5 جـ) 0.75 د) 0.85

5) إذا كان: $1 = \frac{1}{4} \times K$ ، فإن قيمة K تساوى ....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) 4 جـ) 1 د) 4

6) عدد الزوايا الحادة فى المثلث القائم = ... زاوية.

أ) 1 ب) 4 جـ) 3 د) 2

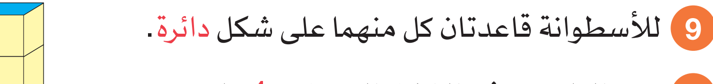
7) .... $\times \frac{3}{7} = \frac{3}{7} + \frac{3}{7} + \frac{3}{7}$

أ) 4 ب) 2 جـ) 3 د) $\frac{3}{7}$

8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8) $\frac{1}{5}$ م = 20 سم



9) للأسطوانة قاعدتان كل منهما على شكل دائرة.

10) عدد الطبقات فى الشكل المقابل = 4 طبقات.

11) التقدير الستينى الذى يمثل نصف الدائرة = 180°

12) الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو شبه المنحرف.

13) $\frac{3}{6}$ من 36 يساوى 18



14) المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم و 4 سم و 4 سم يسمى مثلثًا متساوى الأضلاع. (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

15) سجادة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{4}$ متر وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر، فإن مساحتها تساوى = $\frac{39}{8} = 4\frac{7}{8}$ م^2

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 حجم المكعب الذى قياس كل بعد من أبعاده 5 وحدات هو .... وحدة مكعبة.

أ 5.12 ب 15 جـ 125 د 25

17 .... = $\frac{12}{15} \times 3\frac{6}{8}$

أ 4 ب 3 جـ 2 د 1

18 عدد رءوس المكعب = ... رءوس.

أ 8 ب 12 جـ 6 د 4

19 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمعين هى ....

أ زواياه قائمة ب أضلاعه متوازية جـ أضلاعه متعامدة د لا شىء مما سبق

20 نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه هو ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د غيرذلك

21 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ هو ....

أ 15 ب 12 جـ 10 د 0

22 عدد خطوط تماثل المربع = ... من الخطوط.

أ 1 ب 4 جـ 3 د 2

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 من الشكل المقابل، أكمل:

C

4 سم 4 سم

A B

7 سم

أ ما اسم المضلع؟ مثلث

ب ما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ متساوى الساقين

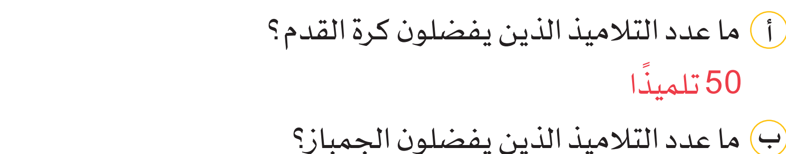
24 صنعت مريم فطيرة، فإذا أكلت منها ما يمثل $\frac{1}{4}$ الفطيرة،

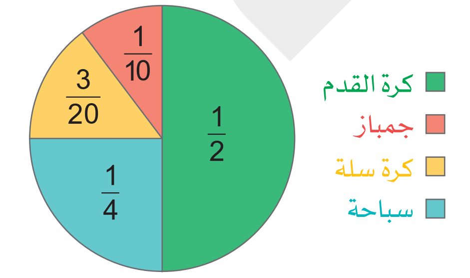
وأكل أخوها ما يمثل $\frac{1}{3}$ الفطيرة،

فما مجموع ما أكلته مريم وأخوها معًا؟

مجموع ما أكلته مريم وأخوها = $\frac{7}{12}$ فطيرة (لأن: $\frac{7}{12} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ ◀)

25 القطاعات الدائرية المقابلة توضح الرياضة المفضلة لدى 100 تلميذ من تلاميذ الصف الخامس الابتدائى، لاحظ القطاعات ثم أجب:





أ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم؟

50 تلميذًا

ب ما عدد التلاميذ الذين يفضلون الجمباز؟

10 تلاميذ

جـ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون السباحة؟

25 تلميذًا

26 لدى أحمد 13 لترًا من عصير المانجو يريد تقسيمها بالتساوى على 6 من أصدقائه، فما عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق؟

عدد اللترات التى يحصل عليها كل صديق = $2\frac{1}{6}$ لتر (لأن: $2\frac{1}{6} = \frac{13}{6} = 13 \div 6$ ◀)